



## 周训 教授

水资源与环境学院

研究方向：水文地质与工程地质

ResearcherID: zhouxun@cugb.edu.cn

ORCID:

成果量: 188 被引频次: 1,963 H 指数: 25 G 指数: 36

### 个人简介:

### 科研项目

- [1] 周训. J21242 后续支出 (3-2-2012-45, 41172227) [Z]. Y00001, 中国地质大学 (北京), 20160630.
- [2] 周训. K05094 结余资金 (3-3-2007-65) [Z]. K05094, 20191114.
- [3] 周训. 中低温地下热水钙华形成的影响因素研究 [Z]. 国家自然科学基金, 20091125.
- [4] 杨峻岭; 郭颖; 王根厚; 褚宝增; 樊运晓; 白中科; 颜丹平; 周训; 李治平; 苏新; 安海忠. 中国地质大学 (北京) 课程思政教育教学改革的初步探索 [Z]. 北京市教委, 20171009.
- [5] 周训. 北京市平原区深层地下热水资源合理开发利用的基础研究 [Z]. 北京市自然科学基金委员会, 20150429.
- [6] 周训. 北京市深层地下水资源再生能力的研究 [Z]. 北京市自然科学基金, 20080620.
- [7] 周训; 方斌; 赵亮; 沈晔. 北京市温泉资源的形成、演变与可持续利用 [Z]. 北京市科委, 20080101.
- [8] 周训; 方斌. 古钾盐矿层的化学破坏与再成矿、埋藏古卤水的富集和预测 [Z]. 中国石油勘探开发研究院, 20110825.
- [9] 周训; 王黎栋; 方斌. 四川盆地三叠纪盐盆富钾卤水富集规律综合研究与资源评价 [Z]. 成都理工大学, 20101222.
- [10] 周训; 沈晔; 陈瑞阁; 方斌; 赵亮. 地下淡水存在垂向流速分量的海岸带咸淡水界面研究 [Z]. 国家自然科学基金, 20110916.
- [11] 周训. 地下热水 (温泉) 的形成、循环与模拟研究 [Z]. 中国地质大学 (北京), 20130513.
- [12] 周训. 地下热水 (温泉) 的形成、循环与模拟研究 (4) [Z]. 中国地质大学 (北京), 20150430.
- [13] 周训. 地下热水 (温泉) 的形成、循环与模拟研究 (2) [Z]. 中国地质大学 (北京), 20140519.
- [14] 周训. 地下热水 (温泉) 的形成、循环与模拟研究 (3) [Z]. 中国地质大学 (北京), 20150430.

- 
- [15] 周训. 地下热水(温泉)的形成、循环与模拟研究(5)[Z]. 中国地质大学(北京), 20150914.
- [16] 周训. 地热资源开发利用模拟技术研究[Z]. 水, 20120601.
- [17] 周训;方斌. 地热资源开发利用模拟技术研究[Z]. 中国地科院水环所, 20110825.
- [18] 周训. 大别山区优质矿泉水水化学调查[Z]. 中国地质调查局南京地质调查中心, 20190620.
- [19] 周训. 天津市区亚经济型地热资源评价[Z]. 天津市地质矿产局, 20080619.
- [20] 周训. 天津市宁河北地下水源地数值法评价地下水资源研究[Z]. 天津广泽水利建设投资有限公司, 20080620.
- [21] 周训. 察尔汗盐湖别勤滩区段晶间卤水数值模拟[Z]. 青海地调院, 20080620.
- [22] 周训. 断裂—深循环型中低温地下热水资源可再生能力的研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20080620.
- [23] 周训. 水泥土能源桩传热机理与热力特性实验研究[Z]. 北京市地质矿产勘查院, 20230530.
- [24] 周训. 沉积盆地型中低温地下热水资源的可持续利用研究[Z]. 教育部, 20020101.
- [25] 周训. 沉积盆地红色砂岩泥岩和碳酸盐岩中盐/咸泉的形成机理研究[Z]. 国家自然科学基金项目, 20151006.
- [26] 周训;沈晔. 海岸带地下淡水存在垂向水头差时咸淡水界面位置确定方法[Z]. 教育部, 20120101.
- [27] 周训. 海潮对滨海含水层地下水位动态影响的研究[Z]. 教育部, 20030101.
- [28] 周训. 深层地下热水数值模拟研究[Z]. 中国地质大学(北京), 20170701.
- [29] 周训. 温泉沉积的钙华的形态和微量元素含量变化对环境演变的响应[Z]. 国家自然科学基金, 20171123.
- [30] 周训. 滨海含水层天然偏酸性地下水形成机理的研究[Z]. 国家自然科学基金委, 20020101.
- [31] 周训. 滨海含水层海水入侵最优控制的研究[Z]. 地质行业基金办公室, 20080620.
- [32] 周训. 滨海多含水层—火山岩台地地下水系统水循环及其演化研究[Z]. 教育部科技司, 20050101.
- [33] 周训. 盐泉、温泉和盐温泉的形成、循环及模拟[Z]. 中国地质大学(北京), 20161020.
- [34] 王鹤立;程丽;刘若鹏;周训;郝春博;匡颖. 适于华南地区的低成本污水处理清洁生产工艺研究[Z]. 教育部广东省产学研结合项目, 20080624.
- [35] 周训;陈瑞阁. 长序列海潮影响下滨海含水层地下水位解析解和数值计算[Z]. 教育部科技发展中心, 20080620.

- 
- [36] 周训;冯传平;郝春博;侯立柱. 集成水路循环污水处理技术研究[Z]. 科技部, 20071225.
- [37] 周训. 雷州半岛海水入侵预防研究[Z]. 广东省地矿局水文工程地质一大队, 20080620.
- [38] 周训;陈瑞阁;方斌;沈晔. 高位排泄温泉的成因研究[Z]. 国家自然科学基金委员会, 20211211.
- [39] 周训;金晓媚;方斌;万力;胡伏生. 黑河流域绿洲色气带水、盐的分布与运移研究[Z]. 国资部 2000 年科技专向计划, 20010101.
- 

## 作者发文

### [期刊论文]

- [1] Zhou, Xun; Zhuo, Linyang; Wu, Yanqiu; Tao, Guangbin; Ma, Jingru; Jiang, Zhe; Sui, Liai; Wang, Yixuan; Wang, Chun; Cui, Jingwen. Origin of some hot springs as conceptual geothermal models[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2023():.
- [2] Wu, Yanqiu; Zhou, Xun. Structural control effects on hot springs' hydrochemistry in the northern Red River Fault Zone: Implications for geothermal systems in fault zones[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2023():.
- [3] Wu, Yanqiu; Zhou, Xun; Zhuo, Linyang; Tao, Guangbin; Ma, Jingru; Wang, Yixuan. Structural controls of the northern Red River Fault Zone on the intensity of hydrothermal activity and distribution of hot springs in the Yunnan-Tibet geothermal belt[J]. GEOTHERMICS, 2023():. 【SCI(E)】
- [4] Rong, Huimin; Zhou, Xun; Wang, Lizhi; Zheng, Jia; Li, Qimin. Experimental and Numerical Investigations on the Heat Transfer Performance of a New Type of Energy Pile[J]. ENERGY TECHNOLOGY, 2023():.
- [5] 隋丽媛;周训;李状;徐艳秋;姜哲. 安徽滁河断裂带温泉的水化学和同位素特征及成因分析[J]. 地质论评, 2022(03):981-992. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [6] 王艺璇;周训;陈梦颖;马静茹;海阔;肖萌;尚子琦;张颖;余鸣潇. 河北北部四处温泉的水化学特征及成因分析[J]. 现代地质, 2022(02):494-506. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [7] 姜哲;周训;陈柄桦;陶广斌;李状;曹入文;隋丽媛. 四川康定市二道桥地区地下热水稳定同位素特征及热储温度计算[J]. 现代地质, 2022(04):1183-1192. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [8] Zhou, Xun; Ta, Mingming; Guo, Juan; Zhang, Yuqi; Xu, Yanqiu; Li, Na; Cao, Ruwen. Formation of an up-flow hot spring of SO<sub>4</sub>-Ca type in the sandstone aquiclude near an anticline[J]. GEOTHERMICS, 2021():. 【SCI(E)】

- 
- [9] 李云峰;张庆;周小平;陆远志;牛晓楠;赵晓丹;周训. 安庆大别山区矿泉水化学特征及成因模式[J]. 华东地质, 2021(02):193-201.
- [10] Wu, Yanqiu; Zhou, Xun; Wang, Mengmeng; Zhuo, Linyang; Xu, Hongfei; Liu, Yu. Comparison of hydrogeological characteristics and genesis of the Xiaguan Hot Spring and the Butterfly Spring in Yunnan of China[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2021():. 【SCI(E)】
- [11] Wang, Mengmeng; Zhou, Xun; Wang, Jieqing; Li, Xiaolu; Liu, Haisheng. Occurrence, genesis and travertine deposition of the Adong hot springs in northwestern Yunnan of China[J]. GEOTHERMICS, 2020():. 【SCI(E)】
- [12] Wang, Mengmeng; Zhou, Xun; Liu, Yu; Xu, Hongfei; Wu, Yanqiu; Zhuo, Linyang. Major, trace and rare earth elements geochemistry of geothermal waters from the Rehai high-temperature geothermal field in Tengchong of China[J]. APPLIED GEOCHEMISTRY, 2020():. 【SCI(E)】
- [13] 曹入文;周训;陈柄桦;李状. 四川巴塘县茶洛地区温泉及间歇喷泉水化学特征和成因分析[J]. 地学前缘, 2021(04):361-372. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [14] 李状;周训;方斌;沈晔;徐艳秋;陈柄桦;王蒙蒙;隋丽媛. 安徽大别山区温泉的水化学与同位素特征及成因[J]. 地质通报, 2022(09):1687-1697. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [15] Liu, Haisheng; Zhou, Xun; Zhang, Yuqi; Wang, Mengmeng; Tan, Mengru; Hai, Kuo; Yu, Mingxiao; Huo, Dongxue. Hydrochemical characteristics of travertine-depositing hot springs in western of Yunnan, China[J]. QUATERNARY INTERNATIONAL, 2020():63-74. 【SCI(E)】
- [16] Ta, Mingming; Zhou, Xun; Guo, Juan; Wang, Xinyun; Wang, Yuan; Xu, Yanqiu. The Evolution and Sources of Major Ions in Hot Springs in the Triassic Carbonates of Chongqing, China[J]. WATER, 2020(4):. 【SCI(E)】
- [17] Zhang, Yuqi; Zhou, Xun; Liu, Haisheng; Fang, Bin. Geochemistry of rare earth elements in the hot springs in the Simao Basin in southwestern China[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2020(6):. 【SCI(E)】
- [18] 李娜;周训;郭娟;拓明明;徐艳秋. 四川省盐源县盐泉的特征与形成[J]. 现代地质, 2020(01):177-188. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [19] Zhang, Yuqi; Zhou, Xun; Liu, Haisheng; Hai, Kuo; Yu, Mingxiao; Tan, Mengru. Characterization of a saline hot spring depositing travertine in the red beds in the Simao Basin of China[J]. HYDROGEOLOGY JOURNAL, ():. 【SCI(E)】

- 
- [20] 徐洪飞;周训;王蒙蒙;刘宇;吴艳秋;桌琳杨. 云南泸水登埂与玛布温泉形成特征及成因研究[J]. 中国地质, 2020(06):1739-1754. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [21] 刘海生;周训;张戡齐;海阔;余鸣潇;谭梦如;尚子琦. 温泉钙华沉积的影响因素[J]. 中国岩溶, 2020(01):11-16. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [22] Ta, MM; Zhou, X; Guo, J; Wang, Y; Wang, XY; Xu, YQ. Hydrogeochemical characteristics and formation of the hot springs occurring in the plunging ends of an anticline in Chongqing, Eastern Sichuan Basin, China[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2019(15):. 【SCI(E)】
- [23] Zhang, YQ; Zhou, X; Liu, HS; Yu, MX; Hai, K; Tan, MR; Huo, DX. Hydrogeochemistry, Geothermometry, and Genesis of the Hot Springs in the Simao Basin in Southwestern China[J]. GEOFLUIDS, 2019():. 【SCI(E)】
- [24] Xu, Zhongping; Zhou, Xun; Chen, Ruige; Shen, Ye; Shang, Ziqi; Hai, Kuo. Numerical Simulation of Deep Thermal Groundwater Exploitation in the Beijing Plain Area[J]. WATER, 2019(7):. 【SCI(E)】
- [25] 霍冬雪;周训;刘海生;余鸣潇;张戡齐. 云南祥云县王家庄碱性温泉水化学特征与成因分析[J]. 现代地质, 2019(03):680-690. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [26] 谭梦如;周训;张戡齐;刘海生;余鸣潇;海阔. 云南勐海县勐阿街温泉水化学和同位素特征及成因[J]. 水文地质工程地质, 2019(03):70-80. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [27] 余鸣潇;周训;刘海生;霍冬雪;张戡齐. 云南省云县大控蚌温泉的特征及成因[J]. 南水北调与水利科技, 2019(05):139-147+155. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [28] Wang, XC; Zhou, X. Geothermometry and Circulation Behavior of the Hot Springs in Yunlong County of Yunnan in Southwest China[J]. GEOFLUIDS, 2019():. 【SCI(E)】
- [29] Guo, J; Zhou, X; Zhang, YQ; Ta, MM; Wang, Y. Occurrence and Hydrochemical Characteristics of Saline and Salty Springs in the Sichuan Basin of China[J]. GEOFLUIDS, 2019():. 【SCI(E)】
- [30] Zhou, X; Wang, XC; Han, JJ; Cao, Q; Jiang, CL; Guo, J; Zhou, HY. Evolution of the Subsurface K-Rich Brines in the Triassic Carbonates in the Sichuan Basin of China[J]. GROUNDWATER, 2018(5):. 【SCI(E)】
- [31] 徐中平;周训;崔相飞;拓明明;王昕昀;张颖. 岩溶区地下水数值模拟研究进展[J]. 中国岩溶, 2018(04):475-483. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [32] 张戡齐;周训;刘海生;谭梦如;海阔;余鸣潇;霍冬雪. 云南兰坪一思茅盆地红层中温泉和盐泉的水文地质特征[J]. 水文地质工程地质, 2018(03):40-48. 【CSCD】【中国科技核心期刊】

- 
- [33] 崔相飞;周训;徐中平;刘海生;王昕昀;拓明明;张颖. 海岸带咸淡水界面的研究进展[J]. 水文地质工程地质, 2018(02):29-35. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [34] 拓明明;周训;郭娟;王昕昀;王源;徐中平. 重庆温泉及地下热水的分布及成因[J]. 水文地质工程地质, 2018(01):165-172. 【CSCD】【中国科技核心期刊】
- [35] Ren, ZH; Zhou, X; Yang, ML; Wang, XC; Zheng, YH; Li, XL; Shen, Y. Hydrochemical Characteristics and Formation of the Madeng Hot Spring in Yunnan, China[J]. GEOFLUIDS, 2018():. 【SCI(E)】
- [36] 周训;李晓露;王蒙蒙;王洁青;郭娟;刘海生;杨苗林;王晓翠;任振华;郑玉慧. 浅循环泉简析[J]. 水文地质工程地质, 2017(05):1-5. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [37] 王洁青;周训;李晓露;王蒙蒙;沈晔;方斌. 云南兰坪盆地羊吃蜜温泉水化学特征与成因分析[J]. 现代地质, 2017(04):822-831. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [38] Wang, XC; Zhou, X; Zheng, YH; Song, C; Long, M; Chen, T; Ren, ZH; Yang, ML; Li, XL; Guo, J. Hydrochemical characteristics and mixing behavior of thermal springs along the Bijiang River in the Lanping basin of China[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2017(14):. 【SCI(E)】
- [39] 于媛;周训;沈晔;赵敬波. 基于数学统计法和对井功率法的北京市地热供暖潜力初探[J]. 资源与产业, 2017(02):82-88.
- [40] 周训. 抽水井单位涌水量并不就是含水层导水系数——与兰太权先生商榷[J]. 水文地质工程地质, 2017(02):184-188. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [41] Zhou Xun; Wang Xiao-cui; Cao Qin; Long Mi; Zheng Yu-hui; Guo Juan; Shen Xiao-wei; Zhang Yu-qi; Ta Ming-ming; Cui Xiang-fei. A discussion of up-flow springs[J]. JOURNAL OF GROUNDWATER SCIENCE AND ENGINEERING, 2016(4):279-283. 【ESCI】
- [42] Zhou, Xun; Song, Chao; Li, Ting. Estimation of the inland extending length of the freshwater-saltwater interface in coastal unconfined aquifers[J]. HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES, 2016(13):2367-2375. 【SCI(E)】
- [43] Zhao, Jingbo; Zhou, Xun; Yu, Yuan; Ruan, Chuanxia; Wang, Xiaocui; Li, Jingwei; Zhang, Qingxiao; Shen, Xiaowei. Changes in fluid flux and hydraulic head in a geothermal confined aquifer[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2016(5):. 【SCI(E)】
- [44] Zhou, Xun. Estimation of the position of the sharp interface in littoral aquifers with hydraulic head differences within the fresh-water zone[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2016(2):. 【SCI(E)】

- 
- [45] 周训;曹琴;尹菲;郭娟;王晓翠;张永帅;王黎栋;沈晔. 四川盆地东部高褶带三叠系地层卤水和温泉的地球化学特征及成因[J]. 地质学报, 2015(11):1908-1920. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [46] 杨苗林;周训;王晓翠;任振华;郑玉慧;李晓露;沈晔. 云南云龙和兰坪地区温泉中游离二氧化碳特征[J]. 水文地质工程地质, 2015(04):156-163. 【CSCD】【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [47] Wang, Xiaocui; Zhou, Xun; Zhao, Jingbo; Zheng, Yuhui; Song, Chao; Long, Mi; Chen, Ting. Hydrochemical evolution and reaction simulation of travertine deposition of the Lianchangping hot springs in Yunnan, China[J]. QUATERNARY INTERNATIONAL, 2015():62-75. 【SCI(E)】
- [48] Zhou Xun; Shen Ye; Zhang Hua; Song Chao; Li Jingwei; Liu Yan. Hydrochemistry of the natural low pH groundwater in the coastal aquifers near Beihai, China[J]. JOURNAL OF OCEAN UNIVERSITY OF CHINA, 2015(3):475-483. 【SCI(E)】【中国科技核心期刊】
- [49] Zhou, Xun; Jiang, Changlong; Zhao, Jingbo; Cao, Qin; Han, Jiajun; Wang, Xiaocui. Occurrence and resource evaluation of the subsurface high-K brines in the Pingluoba brine-bearing structure in western Sichuan Basin[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2015(12):8565-8574. 【SCI(E)】
- [50] 曹琴;周训;张欢;陈婷;张永帅;王黎栋;黄熙;沈晔. 四川盆地卧龙河储卤构造地下卤水的水化学特征及成因[J]. 地质通报, 2015(05):990-997. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [51] 周训;曹琴;王晓翠;沈晔;张永帅;尹菲;杨雪. 非稳定井流解析法评价深层地下富钾卤水可采资源量[J]. 地下水, 2015(02):1-3.
- [52] Zhou Xun; Song Chao; Li Ting; Chen Ruige; Zhang Huan; Zhao Jingbo; Cao Qin. Estimation of aquifer parameters using tide-induced groundwater level measurements in a coastal confined aquifer[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2015(5):2197-2204. 【SCI(E)】
- [53] Zhao Jingbo; Zhou Xun; Chen Ruige; Song Chao; Liu Yaping; Wang Xiaocui. Influence of variation in temperature on groundwater flow nets in a geothermal system[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2015(3):1045-1056. 【SCI(E)】
- [54] Liu, Yaping; Zhou, Xun; Deng, Zijuan; Fang, Bin; Tsutomu, Yamanaka; Zhao, Jingbo; Wang, Xiaocui. Hydrochemical characteristics and genesis analysis of the Jifei hot spring in Yunnan, southwestern China[J]. GEOTHERMICS, 2015():38-45. 【SCI(E)】
- [55] 李婷;周训;龙汨;王晓翠;陈婷;李婧玮;杨苗林. 射气-闪烁法测定地下热水的镭-226 和氡-222 浓度[J]. 地球科学与环境学报, 2014(04):127-133. 【中国科技核心期刊】
- [56] Liu, Yaping; Yamanaka, Tsutomu; Zhou, Xun; Tian, Fuqiang; Ma, Wenchao. Combined use of tracer

- 
- approach and numerical simulation to estimate groundwater recharge in an alluvial aquifer system: A case study of Nasunogahara area, central Japan[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 2014():833-847. 【SCI(E)】
- [57] 龙汭;周训;李婷;王晓翠;唐丽伟;陈婷;郭帅. 北京延庆县松山温泉的特征与成因[J]. 现代地质, 2014(05):1053-1060. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [58] Li, Zhanling; Li, Chengcheng; Xu, Zongxue; Zhou, Xun. Frequency analysis of precipitation extremes in Heihe River basin based on generalized Pareto distribution[J]. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, 2014(7):1709-1721. 【SCI(E)】
- [59] 周训;曹琴;李双鹏;王黎栋;黄熙;张永帅;尹菲. 重庆巫溪县宁厂盐泉的形成[J]. 第四纪研究, 2014(05):1036-1043. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [60] 沈晔;李海涛;黎涛;李文鹏;周训. 温度监测数据在地下水模型参数识别中的应用研究[J]. 水文地质工程地质, 2014(03):36-40. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [61] Zhou, Xun. Determination of the distance of the fresh water-salt water interface extending into coastal confined aquifers[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2014(3):1311-1317. 【SCI(E)】
- [62] 宋超;周训;赵敬波;陈瑞阁;张欢;李婧玮. 利用不对称的地下水位潮汐波动确定滨海含水层参数[J]. 现代地质, 2013(06):1471-1476. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [63] 韩佳君;周训;姜长龙;胡良君;方斌;孙琦. 柴达木盆地西部地下卤水水化学特征及其起源演化[J]. 现代地质, 2013(06):1454-1464. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [64] 陈瑞阁;周训;宋超;张欢;肖锐. 海潮引起有越流的滨海承压含水层地下水头变化的数值模拟[J]. 现代地质, 2013(06):1465-1470. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [65] 周训;宋超;赵敬波;封妍;方斌;沈晔. 海岸带咸淡水界面模拟实验的教学实践[J]. 中国地质教育, 2013(03):90-93.
- [66] 周训;姜长龙;韩佳君;唐丽伟;曹琴;李婷. 沉积盆地深层地下卤水资源量评价之若干探讨[J]. 地球学报, 2013(05):610-616. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [67] 周训. 深层地下卤水的基本特征与资源量分类[J]. 水文地质工程地质, 2013(05):4-10. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [68] 陈瑞阁;周训;赵敬波;宋超. 海潮引起初始水位倾斜的滨海承压含水层地下水位变化的数值模拟[J]. 地质通报, 2013(07):1099-1104. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [69] 刘亚平;周训. 山地-平原过渡地区地下水补给机制研究[J]. 人民长江, 2013(13):18-21+50. 【北大核心期刊】



- 
- [70] Gao, Jing; Zhou, Xun; Fang, Bin; Li, Ting; Tang, Liwei. U-series dating of the travertine depositing near the Rongma hot springs in northern Tibet, China, and its paleoclimatic implication[J]. QUATERNARY INTERNATIONAL, 2013():98-106. 【SCI(E)】
- [71] 李占玲;徐宗学;周训. WASMOD 水文模拟残差统计特征检验[J]. 水利水电科技进展, 2013(01):13-17. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [72] Li, Zhanling; Li, Zhanjie; Xu, Zongxue; Zhou, Xun. Temporal variations of reference evapotranspiration in Heihe River basin of China[J]. HYDROLOGY RESEARCH, 2013(5):904-916. 【SCI(E)】
- [73] 陈瑞阁;周训. 潮汐引起滨海承压含水层地下水位变化的数值模拟[J]. 水利科技与经济, 2012(12):4-7.
- [74] 周训;方斌;沈晔. 研究生专业英语(水文类)课程的特色教学[J]. 中国地质教育, 2012(04):104-107.
- [75] Liu, Yaping; Zhou, Xun; Fang, Bin; Zhou, Haiyan; Yamanaka, Tsutomu. A preliminary analysis of the formation of travertine and travertine cones in the Jifei hot spring, Yunnan, China[J]. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 2012(7):1887-1896. 【SCI(E)】
- [76] 黄熙;王黎栋;周训;曹琴. 川东断褶带仙女山温泉地质成因浅析[J]. 上海国土资源, 2012(02):58-61.
- [77] 周训;金晓媚;梁四海;沈晔;张红梅. 《地下水科学专论》教材浅析[J]. 中国地质教育, 2012(02):103-107.
- [78] 郭帅;周训;吴旻;方斌;赵敬波;刘东林. 模拟温泉形成的一种管道渗流实验[J]. 现代地质, 2012(03):620-626. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [79] 周训;方斌;郭帅. 地下热水循环模拟实验教学与学生专业素质的培养[J]. 实验技术与管理, 2012(03):259-260+268. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [80] 孙琦;余翔;周训;陈剑杰;高为超. 中国西北干旱区多级洼地地下水环境同位素分布特征及指示意义[J]. 现代地质, 2011(06):1195-1200. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [81] 郝春博;张丽娜;李思远;周训;冯传平;方斌. 承德地区两温泉中古细菌基因型多样性分析[J]. 现代地质, 2011(06):1207-1213. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [82] 张丽娜;郝春博;李思远;周训;冯传平. 河北承德地区两个温泉中细菌的多样性分析[J]. 微生物学通报, 2011(11):1618-1625. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [83] 周训;沈晔. 高等学校院系教学管理制度建设的探索[J]. 中国地质教育, 2011(02):31-33.
- [84] 赵敬波;周训;方斌;刘东林. 天津地区深层地下热水井水动力特征[J]. 现代地质, 2011(02):363-369+392. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

- 
- [85] 周训;赵亮;方斌. 基于能力培养的博士生专业课程教学探索——以“水资源与环境研究进展”课程的教学为例[J]. 中国地质教育, 2011(01):61-63.
- [86] 姚锦梅;周训;谢朝海. 广西北海市海城区西段含水层海水入侵地球化学过程研究[J]. 地质学报, 2011(01):136-144. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [87] 周训;方斌;赵亮;沈晔. 对《地下水科学概论》教材内容体系的思考[J]. 中国地质教育, 2010(03):46-48.
- [88] 张雪;周训;李再光;王莹;许庭武;郭小娟. 河北丰宁县洪汤寺温泉的水化学与同位素特征[J]. 水文地质工程地质, 2010(05):123-127. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [89] 许向科;Cleidon Axel;王利强;董国成;周训. 热力学熵在陆地水文循环演化中的应用初探[J]. 水文, 2010(02):1-5+83. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [90] 姚锦梅;周训;谢朝海. 湛江市深层承压水铁分布和地球化学模拟研究[J]. 现代地质, 2009(06):1174-1179. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [91] 欧业成;陈润玲;黄喜新;周训. 北海市滨海地下水天然偏酸性特征及其影响因素[J]. 桂林工学院学报, 2009(04):449-454. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】
- [92] 方斌;杨运军;王根厚;周训;陈胜男. 藏北羌塘中部吉瓦地热田的特征及其资源评价[J]. 地质通报, 2009(09):1335-1341. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [93] 曹友杰;周训;张勇. 傍河型地下水源地的数值模拟——以河南三门峡市辛店水源地为例[J]. 工程勘察, 2009(07):40-44+94. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [94] Zhou Xun; Fang Bin; Zhou Haiyan; Li Juan; Wang Ying. Isotopes of deuterium and oxygen-18 in thermal groundwater in China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2009(8):1807-1814. 【SCI(E)】
- [95] 侯立柱;周训;许靖华;叶文华;王文玉;杨生炯. 多层渗滤介质处理微污染水体的中试研究[J]. 现代地质, 2009(01):125-129. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [96] 方斌;周训;梁四海. 青海贵德县扎仓温泉特征及其开发利用[J]. 现代地质, 2009(01):57-63. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [97] Xun, Zhou; Ying, Wang. Brief Review on Methods of Estimation of the Location of a Fresh Water-Salt Water Interface with Hydraulic Heads or Pressures in Coastal Zones[J]. GROUND WATER MONITORING AND REMEDIATION, 2009(4):77-84. 【SCI(E)】
- [98] 侯立柱;万力;周训;梁四海. 浅析“水文学原理”课程的教学与实践[J]. 中国地质教育, 2008(04):138-140.

- 
- [99] Xun, Zhou; Yao Jinmei; Hua, Zhang; Rui, Li; Fang, Xu. Modeling of water-rock interactions in an aquitard of sandy clay in the coastal area near Beihai, China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2008(1):183-188. 【SCI(E)】
- [100] Zhou, Xun. Determination of aquifer parameters based on measurements of tidal effects on a coastal aquifer near Beihai, China[J]. HYDROLOGICAL PROCESSES, 2008(16):3176-3180. 【SCI(E)】
- [101] 周海燕;周训;柳春晖;虞岚;李娟;梁永国. 广东省从化温泉热矿水水化学与同位素特征[J]. 自然资源学报, 2008(04):705-712. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [102] Xun, Zhou; Haiyan, Zhou; Li, Zhang. Characteristics of Piezometric heads and determination of fresh water-salt water interface in the coastal zone near Beihai, China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2008(1):67-73. 【SCI(E)】
- [103] Xun, Zhou; Haiyan, Zhou; Li, Zhang. Characteristics of piezometric heads and determination of fresh water-salt water interface in the coastal zone near Beihai, China (vol 6, pg 365, 1998) [J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2008(1):75-75. 【SCI(E)】
- [104] 周训. 海岸带咸淡水界面位置确定方法的介绍[J]. 现代地质, 2008(01):123-128. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [105] Zhou Xun; Li Juan; Zhou Haiyan; Fang Bin; Yu Lan; Li Shijun. Increase in thermal groundwater due to a flowing well near the Songshan hot spring in Beijing, China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2008(7):1405-1411. 【SCI(E)】
- [106] Zhou Haiyan; Zhou Xun; Chai Rui; Yu Lan; Liu Chunhui; Li Liangping. Occurrence and evolution of the Xiaotangshan hot spring in Beijing, China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2008(7):1483-1489. 【SCI(E)】
- [107] 周海燕;周训;姚锦梅. 广东从化温泉的水文地球化学模拟[J]. 现代地质, 2007(04):619-623. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [108] 张华;周训;沈晔;赵亮;严霞;吴福;黎木兰;李祖行. 广西北海市地下水系统水化学特征的分析[J]. 现代地质, 2007(04):613-618. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [109] 王莹;周训;于媛;柳春晖;周海燕. 应用地热温标估算地下热储温度[J]. 现代地质, 2007(04):605-612. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】
- [110] Xun, Zhou; Hua, Zhang; Liang, Zhao; Ye, Shen; Xia, Yan; Rui, Li; Li, Zhang. Some factors affecting TDS and pH values in groundwater of the Beihai coastal area in southern Guangxi,

---

China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2007 (2):317-323. 【SCI(E)】

[111] 周训;屈晓荣;姚锦梅;宋龙喜. 华北某地下水水源地开采井优化开采方案[J]. 勘察科学技术, 2007 (03):46-49. 【中国科技核心期刊】

[112] 于媛;周训;方斌. 北京城区地下热水结垢趋势的判断和分析[J]. 城市地质, 2007 (02):14-18.

[113] 柴蕊;周训. 深层地下热水自流钻井形成的钙华[J]. 中国建设信息(水工业市场), 2007 (05):47-49.

[114] 柴蕊;周训;王皓. 天津市周良庄地热田地热资源的开发和利用[J]. 中国建设信息(水工业市场), 2007 (04):57-60.

[115] 姚锦梅;周训;李娟;戴文育;康星洪. 广东雷州半岛玄武岩地下水水文地球化学特征及演化模拟[J]. 地质通报, 2007 (03):327-334. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[116] 李娟;周训;方斌;杨燕雄. 河北秦皇岛市温泉堡温泉的形成与开发利用建议[J]. 地质通报, 2007 (03):344-349. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[117] 徐方;程敦伍;张杰坤;周训. 三峡水库区巴东县文家滑坡特征及其防治对策[J]. 地质灾害与环境保护, 2007 (01):76-78.

[118] Xun, Zhou; Xia, Yan; Juan, Li; Yao Jinmei; Dai Wenyu. Evolution of the groundwater environment under a long-term exploitation in the coastal area near Zhanjiang, China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2007 (5):847-856. 【SCI(E)】【CPCI-S】

[119] Xun, Zhou; Chen Mingyou; Bin, Fang; Hua, Zhang; Ye, Shen; Yao Jinmei. An analysis of the inter-aquifer recharge for a deep-seated aquifer system tapped by a wellfield[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2006 (4):647-653. 【SCI(E)】

[120] Xun, Zhou; Ruan Chuanxia; Yang Yanyan; Bin, Fang; Ou Yecheng. Tidal effects of groundwater levels in the coastal aquifers near Beihai, China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2006 (4):517-525. 【SCI(E)】

[121] 李世君;李宇;周训. 利用地下水库强调蓄功能建设应急备用地下水源地[J]. 地下水, 2006 (05):41-43.

[122] 李锐;周训;张理;欧业成;黄喜新. 北海市偏酸性地下水 pH 值的特点及其影响因素简析[J]. 勘察科学技术, 2006 (05):46-50. 【中国科技核心期刊】

[123] 徐方;程敦伍;周训;张杰坤;刘豪睿. 三峡水库区兴山县电厂滑坡 I 成因与稳定性[J]. 中国地质灾害与防治学报, 2006 (03):36-39. 【CSCD】

[124] 樊友丽;周训;林黎;阮传侠;曹春山. 天津地区深层地下热水开采动态分析[J]. 现代地

---

质, 2006 (03) :486-493. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[125] 姚锦梅;周训;周海燕. 天津市宁河北奥陶系灰岩水源地的水文地球化学模拟[J]. 现代地质, 2006 (03) :494-499. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[126] 周训;阮传侠;方斌;欧业成. 海潮及其影响下海岸带地下水位时间序列的周期性和滞后性[J]. 水文地质工程地质, 2006 (05) :71-74+79. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[127] Zhou, Xun; Fang, Bin; Wan, Li; Cao, Wenbing; Wu, Shengjun; Feng, Weidong. Occurrence of soluble salts and moisture in the unsaturated zone and groundwater hydrochemistry along the middle and lower reaches of the Heihe River in northwest China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2006 (7) :1085-1093. 【SCI(E)】

[128] 周训;方斌;陈明佑;张华;赵亮;沈晔. 青海省察尔汗盐湖别勒滩区段晶间卤水数值模拟[J]. 干旱区研究, 2006 (02) :258-263. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[129] 宋龙喜;叶锋;周训. 北京地铁施工中若干地下水处理方法[J]. 工程勘察, 2006 (05) :19-22. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[130] 周训;周海燕;方斌;樊友丽;李娟;王新娟. 浅析开采条件下地下热水资源的演变[J]. 地质通报, 2006 (04) :482-486. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[131] Xun, Z; Bin, F; Chen, MY; Liang, Z; Hua, Z; Ye, S. Predictive simulation of three exploitation schemes for the brines in the Bieletan section of the Charham Salt Lake, China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2006 (7) :1021-1033. 【SCI(E)】

[132] 周海燕;周训;方斌;李娟;柳春晖. 北京及其西北邻区温泉[J]. 城市地质, 2006 (01) :9-15.

[133] 周训;陈明佑;方斌;张华;沈晔;姚锦梅;于青春;林黎. 埋藏型岩溶地下水源地的三维数值模拟——以天津市宁河北岩溶地下水源地为例[J]. 中国岩溶, 2006 (01) :6-11. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[134] 姚锦梅;周训;谢朝海;方斌. 基于模糊逻辑 T 算子和协 T 算子的地下水水质评价[J]. 水文地质工程地质, 2006 (02) :7-12. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[135] 周训;阮传侠;方斌;欧业成. 海潮及滨海含水层地下水位变化的拟合与预测[J]. 勘察科学技术, 2006 (01) :10-14. 【中国科技核心期刊】

[136] 周训;吴胜军;周海燕;方斌;冯卫东. 甘肃黑河中下游影响绿洲植被发育的某些因素[J]. 地质通报, 2006 (Z1) :256-260. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[137] 王新娟;许苗娟;周训. 北京市西郊区地表水地下水联合调蓄模型研究[J]. 勘察科学技

---

术, 2005 (05):16-19. 【中国科技核心期刊】

[138] 周训. 水文与水资源工程专业本科培养方案修订的若干思考[J]. 中国地质教育, 2005 (01):56-58.

[139] 王新娟;谢振华;周训;邵景力. 北京西郊地区大口井人工回灌的模拟研究[J]. 水文地质工程地质, 2005 (01):70-72+84. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[140] Zhou, X; Wan, L; Fang, B; Cao, W; Wu, SJ; Hu, FS; Feng, WD. Soil moisture potential and water content in the unsaturated zone within the arid Ejina Oasis in Northwest China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2004 (6-7):831-839. 【SCI(E)】

[141] 曹文炳;万力;周训;胡伏生;陈劲松;龚斌;张文洋;董艳辉. 黑河下游水环境变化对生态环境的影响[J]. 水文地质工程地质, 2004 (05):21-25. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[142] Zhou, X; Jiao, JJ; Anderson, MP; Wen, DG. Special section on ground water research in China featured in this issue of Ground Water - Foreword[J]. GROUND WATER, 2004 (4):488-488. 【SCI(E)】

[143] 万力;曹文炳;周训;胡伏生;陈劲松;张文洋;卢洪雷. 包气带中温度变化对水分分布影响的实验研究[J]. 水文地质工程地质, 2004 (03):25-28. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】【CSCD】

[144] 曹文炳;万力;周训;胡伏生;李志明;梁四海. 黄河源区冻结层上水地质环境影响研究[J]. 水文地质工程地质, 2003 (06):6-10. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[145] 万力;曹文炳;周训;胡伏生;李志明;许伟林. 黄河源区水环境变化及黄河出现冬季断流的原因[J]. 地质通报, 2003 (07):521-526. 【北大核心期刊】【CSCD】

[146] 曹文炳;胡伏生;万力;周训;陈劲松;余杰. 寒区汇流数学模型在描述环境变化中的应用[J]. 水文地质工程地质, 2003 (03):1-5. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[147] Zhou, X; Chen, M; Liang, C. Optimal schemes of groundwater exploitation for prevention of seawater intrusion in the Leizhou Peninsula in southern China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2003 (8):978-985. 【SCI(E)】

[148] 曹文炳;万力;周训;胡伏生;陈劲松. 西北地区沙丘凝结水形成机制及对生态环境影响初步探讨[J]. 水文地质工程地质, 2003 (02):6-10. 【中国科技核心期刊】【CSCD】

[149] 梁池生;周训;陈明佑;沈晔;张华;严霞. 雷州半岛防海水入侵最优地下水开采方案探讨[J]. 现代地质, 2002 (04):429-434. 【中国科技核心期刊】

[150] 周训;陈明佑;梁池生. 地下热水运移数学模型简介[J]. 地质科技情报, 2002 (01):47-50. 【北大核心期刊】【中国科技核心期刊】

[151] 周训, Kent S. Murray. 沿 Rouge 河下支流地下水中某些水质参数的变化[J]. 地下

---

水, 2001 (03) :131-133.

[152] 周训. 深层地热井腐蚀与堵塞原因的初步认识[J]. 地下水, 2001 (02) :95-96.

[153] Zhou, X; Chen, MY; Zhao, WM; Li, ML. Modeling of a deep-seated geothermal system near Tianjin, China[J]. GROUND WATER, 2001 (3) :443-448. 【SCI (E)】

[154] Zhou, X; Chen, M; Ju, X; Ning, X; Wang, J. Numerical simulation of sea water intrusion near Beihai, China[J]. ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2000 (1-2) :223-233. 【SCI (E)】

[155] 周训; 陈明佑; 赵维明. 深层地下热水钻井井内动水位升高值的计算[J]. 勘察科学技术, 2000 (05) :33-35.

[156] 周训; 宁雪生; 王举平. 北海市滨海含水层海水入侵的水化学判别[J]. 勘察科学技术, 1997 (02) :9-13.

[157] Zhou, X; Li, CJ; Ju, XM; Du, Q; Tong, LH. Origin of subsurface brines in the Sichuan Basin[J]. GROUND WATER, 1997 (1) :. 【SCI (E)】

[158] 周训. 四川盆地龙女寺储卤构造深层地下卤水的水文地球化学特征及成因[J]. 现代地质, 1993 (01) :83-92.

[159] 周训. 深层卤水单井可采资源量预测[J]. 地球科学, 1992 (05) :581-584.

[160] 周训. 深层卤水自喷钻井若干特征的分析[J]. 长安大学学报 (地球科学版), 1992 (03) :51-57.

[161] 周训. 自喷生产井深层卤水的动态分析[J]. 四川地质学报, 1992 (03) :253-258.

[162] ZHOU, X; LI, CJ. HYDROGEOCHEMISTRY OF DEEP FORMATION BRINES IN THE CENTRAL SICHUAN BASIN, CHINA[J]. JOURNAL OF HYDROLOGY, 1992 (1-2) :. 【SCI (E)】

[163] 周训; 李慈君. “四川盆地深层地下卤水资源量评价及其方法的研究” 成果[J]. 地质科技情报, 1991 (04) :82.

[164] 周训. 试用有限单元法评价深层地下卤水资源量[J]. 地质论评, 1990 (04) :376-380.

[165] 周训. 降雨量、泉流量时间序列的谱分析[J]. 勘察科学技术, 1990 (02) :11-16.

[166] 李兵; 周训. 应用生产井的压力恢复曲线求深层含卤层参数[J]. 水文地质工程地质, 1989 (06) :36-38+26.

## 【会议论文】

[1] 周训; 姜长龙; 韩佳君; 唐丽伟; 曹琴; 李婷. 沉积盆地深层地下卤水资源量评价之若干探讨[A]. 《地球学报》“973 中国陆块海相成钾规律及预测研究” 专辑[C]., 2013:100-106.

[2] 周训; 刘东林. 欧洲地下蓄能的发展现状[A]. 地温资源与地源热泵技术应用论文集 (第三集)

---

[C]., 2009:63-71.

[3] Zhou, X.; Zhou, H.; Fang, B.; Li, J.; Wang, Y. Hydrochemistry and formation of the Huailai hot spring in Hebei, China[A]. WATER-ROCK INTERACTION, VOLS 1 AND 2, PROCEEDINGS[C]., 2007:267-270.

【CPCI-S】

[4] Yao, J.; Zhou, X. Simulation of oxidation of iron and manganese in groundwater near Zhanjiang in Guangdong, China[A]. WATER-ROCK INTERACTION, VOLS 1 AND 2, PROCEEDINGS[C]., 2007:989-993.

【CPCI-S】

[5] 周训;陈明佑;赵维明;李明朗. 中国天津地区深层地下热水系统模拟研究[A]. 第七届北京青年科技论文评选获奖论文集[C]., 2003:126-133.

[6] Zhou, X; Fang, B; Wan, L; Cao, WB; Wu, SJ; Feng, WD. Some factors affecting the ecological environment near the town of Ejina in northwest China[A]. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WATER RESOURCES AND THE URBAN ENVIRONMENT[C]., 2003:738-742. 【CPCI-S】

[7] 周训;李海燕;万力. 广西北海市地下水污染成因分析与水环境质量评价[A]. 西部大开发 科教先行与可持续发展——中国科协 2000 年学术年会文集[C]., 2000:732.

[8] Zhou, X; Chen, MY; Li, ML; Zhao, WM. Occurrence and modeling of geothermal water in the basement aquifer system near Tianjin, China[A]. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HYDROGEOLOGY AND THE ENVIRONMENT[C]., 2000:282-287. 【CPCI-S】

## 【专利】

[1] 周训. 海岸带地下淡水向海洋的排泄量计算方法[P]. :CN105243177B, 2019-10-18.

[2] 周训. 淡水带满足裘布依假设的海岸带咸淡水界面位置的确定方法[P]. :CN105606336A, 2016-05-25.

[3] 周训. 海岸带地下淡水向海洋的排泄量计算方法[P]. :CN105243177A, 2016-01-13.

[4] 周训. 利用海岸带多个观测孔潮汐效应地下水位信息确定含水层参数的方法[P]. :CN105181895A, 2015-12-23.

[5] 周训. 海水蒸发离子含量轨迹线的制作方法[P]. :CN105158426A, 2015-12-16.

[6] 周训. 一种深层地下卤水资源量的分类方法[P]. :CN105069283A, 2015-11-18.

[7] 周训. 一种深层地下卤水单井可采资源量的预测计算方法[P]. :CN105003251A, 2015-10-28.

[8] 周训;王晓翠;曹琴. 海水蒸发实验离子比例系数轨迹线的制作方法[P]. :CN104678073A, 2015-06-03.

[9] 周训;宋超;赵敬波;方斌. 海岸带咸淡水突变界面的砂槽渗流模拟装置及方法



---

[P]. :CN104614151A, 2015-05-13.

## [科技成果]

[1] 卫万顺;李宁波;毕文明;黄学勤;杨俊伟;于媛;郑佳;李翔;周训;郭艳春. 北京市浅层地温能地质环境综合测试系统及应用研究[Z]国家科技成果.

---

## 指导学位论文

[1] 王蒙蒙. 云南腾冲市热海地区地下热水的水化学和同位素特征研究[D]. 中国地质大学(北京), 2020.

[2] 张戩齐. 云南思茅盆地泉水水文地球化学特征及成因研究[D]. 中国地质大学(北京), 2020.

[3] 拓明明. 四川盆地东部重庆主城区附近盆地一背斜出露型地下热水特征及成因机制[D]. 中国地质大学(北京), 2020.

[4] 刘海生. 云南西部温泉水化学特征及钙华沉积影响因素[D]. 中国地质大学(北京), 2020.

[5] 阮传侠. 天津地区雾迷山组热储地热回灌研究[D]. 中国地质大学(北京), 2018.

[6] 王晓翠. 云南沱江沿岸温泉水化学特征和水文地球化学模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2016.

[7] 赵敬波. 地下热水流动与热量运移的三维非稳定流数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2015.

[8] 于媛. 北京市浅层地温能开发利用地质环境影响评价参数研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.

[9] 沈晔. 分布式光纤测温技术确定水文地质参数及集合卡尔曼滤波法预测地下水位的研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.

[10] 陈瑞阁. 海潮引起滨海承压含水层地下水位变化的数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.

[11] 赵锁志. 内蒙古乌梁素海湖水及底泥营养元素和重金属污染及其环境效应研究[D]. 中国地质大学(北京), 2013.

[12] 高竞. 地下热水钙华沉积的水化学影响因素和热水钙华微层的气候环境指示意义[D]. 中国地质大学(北京), 2013.

[13] 刘亚平. 山前平原地下水的补给特征及其影响因素[D]. 中国地质大学(北京), 2012.

[14] 李世君. 北京张坊岩溶地下水库特征及调蓄能力研究[D]. 中国地质大学(北京), 2012.

[15] 周海燕. 基于集合卡尔曼滤波法的非高斯含水层参数识别[D]. 中国地质大学(北京), 2012.

[16] 徐洪飞. 云南泸水地区部分温泉水化学和同位素特征及成因分析[D]. 中国地质大学(北京), 2020.

[17] 李娜. 四川西昌地区温泉及盐泉的特征及成因[D]. 中国地质大学(北京), 2020.

- 
- [18] 王源. 长白山西北部温泉和矿泉水的特征及成因研究[D]. 中国地质大学(北京), 2020.
- [19] 杨苗林. 云南省云龙地区温泉及盐泉特征[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [20] 尹菲. 四川盆地西南地区地下卤水水化学研究[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [21] 杨雪. 武汉市某岩溶塌陷地区地下水位监测网密度优化[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [22] 刘艳. 海潮引起的滨海地区地下水位波动的研究[D]. 中国地质大学(北京), 2016.
- [23] 龙汨. 云南省腾冲县部分温泉的特征与成因[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [24] 郑玉慧. 云南省香格里拉县天生桥温泉和下给温泉特征及钙华形成分析[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [25] 张永帅. 四川盆地自流井构造深层地下卤水的富集和资源特征[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [26] 李婧玮. 天津东丽湖区基岩地下热水的三维非稳定流数值模拟[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [27] 宋超. 海岸带咸淡水界面实验研究及数值模拟[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [28] 赵跃环. 鄂尔多斯盆地植被覆盖与土壤湿度反演研究[D]. 中国地质大学(北京), 2015.
- [29] 朱加蓝. 北京市小汤山地区基岩热储数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [30] 肖锐. 垂直地理管换热数值模拟及实验研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [31] 曹琴. 川东高褶带三叠系深层卤水和温泉的水化学特征及成因[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [32] 张欢. 海岸带咸淡水界面和地下水位动态研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [33] 杜立新. 河北昌黎县沿海地区地热资源评价和开发利用研究[D]. 中国地质大学(北京), 2014.
- [34] 姜长龙. 四川盆地平落坝构造富钾卤水水化学特征及资源量评价[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [35] 李婷. 地下热水中天然放射性镭-226 和氡-222 测定及分析评价[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [36] 郭帅. 广东从化温泉区地下热水的分布特征和数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [37] 唐丽伟. 湖北省江陵凹陷富钾卤水资源特征与评价[D]. 中国地质大学(北京), 2013.
- [38] 闫佳贤. 天津市宝坻区王四井地下热水钙华微层的成分及成因研究[D]. 中国地质大学(北京), 2012.
- [39] 叶青. 广东从化新温泉地热地质特征及地热资源评价[D]. 中国地质大学(北京), 2012.
- [40] 张雪. 河北省北部承德地区中低温温泉特征研究[D]. 中国地质大学(北京), 2012.
- [41] 王茜. 河南鲁山县五大温泉水文地球化学特征及成因模式[D]. 中国地质大学(北京), 2012.

- 
- [42] 许庭武. 广州从化新温泉地热资源勘查分析与新地热井开发设计[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [43] 刘东林. 水—热耦合作用下埋管换热特性研究[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [44] 杨再兴. 海潮波动对滨海地区地下水位的影响[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [45] 郭小娟. 钙华沉积的水化学控制因素分析及天津王四井钙华形成的模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2011.
- [46] 王莹. 北京—河北北部中低温温泉的特征和流量、温度变化的模型研究[D]. 中国地质大学(北京), 2010.
- [47] 邓紫娟. 云南省腾冲热海地热田水化学及同位素特征[D]. 中国地质大学(北京), 2009.
- [48] 苗慧帅. 云南省下关温泉和安宁温泉的特征及成因研究[D]. 中国地质大学(北京), 2009.
- [49] 刘亚平. 云南省昌宁县鸡飞温泉成因及钙华形成浅析[D]. 中国地质大学(北京), 2009.
- [50] 刘永涛. 云南省龙陵县邦腊掌温泉水文地球化学与间歇喷泉研究[D]. 中国地质大学(北京), 2009.
- [51] 戴文育. 北京城区地热形成机理及开采动态研究[D]. 中国地质大学(北京), 2007.
- [52] 虞岚. 我国部分地下热水中氟的分布与成因探讨[D]. 中国地质大学(北京), 2007.
- [53] 柴蕊. 天津市周良庄地热田地下热水的水化学及钙华研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [54] 杨妍妍. 广西博白温罗温泉形成演化与钙华沉积机制研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [55] 柳春晖. 白庙温泉、赤城温泉及塘子庙温泉的水化学及同位素研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [56] 许向科. 北京平原区地下水流动数值模拟研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [57] 樊友丽. 天津市深层热储层的储集性能及热水开采动态研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [58] 李锐. 广西北海市地下水水动力场和水化学场演化的研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [59] 徐方. 分形理论在青岛某地下水封石油储备库工程中的综合应用[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [60] 于媛. 北京城区地热田地下热水的水化学及同位素研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [61] 张理. 北海市海岸带水动力和水化学特征的研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [62] 屈晓荣. 天津市宁河北水源地渗透系数与最优开采方案研究[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [63] 宋龙喜. 管井真空复合降水系统及其在北京地铁施工中的应用[D]. 中国地质大学(北京), 2006.
- [64] 崔红梅. 公路岩质边坡性状分析研究[D]. 中国地质大学(北京), 2003.
- [65] 吴胜军. 干旱地区包气带中水分和盐份的分布运移及其对生态环境的影响[D]. 中国地质大学(北

---

京), 2003.

[66] 陈柄桦. 四川康定市榆林宫地区温泉水化学特征及成因分析[D]. 中国地质大学(北京), 2021.

[67] 徐艳秋. 四川盆地西部边缘地下热水水化学特征及成因研究[D]. 中国地质大学(北京), 2021.

[68] 李状. 安徽大别山区常温泉和温泉水文地球化学特征及水岩作用[D]. 中国地质大学(北京), 2021.

北地论坛 北地人的精神家园！